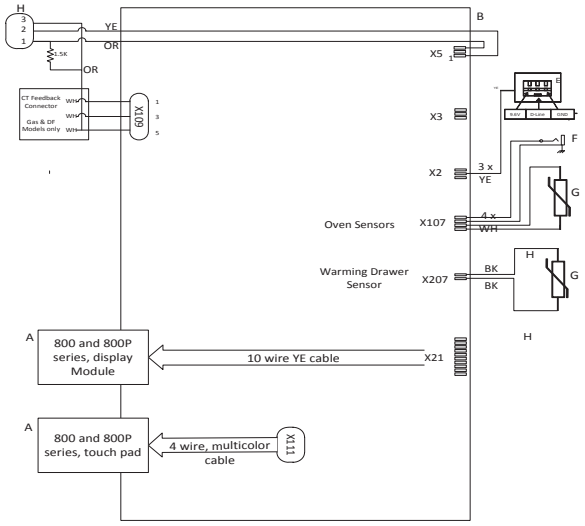
Slide-in Range Service Guide

WARNING: Power must be disconnected before servicing this appliance.

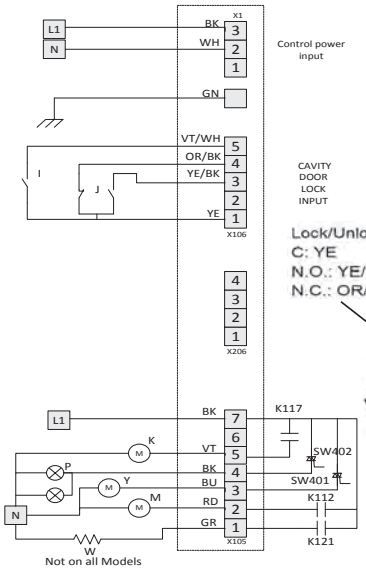
CAUTION: Label all wires prior to disconnection when servicing. Wiring errors can cause improper and dangerous operation. Verify proper operation after servicing.

Models: HGI8054UC
HGIP054UC

Communication Schematic

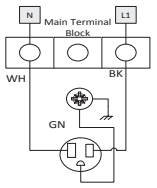


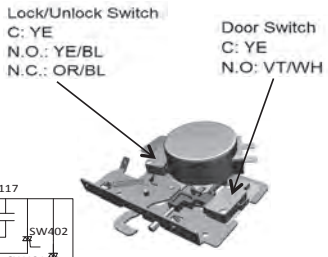
Small Load Schematic



CAVITY 1 (UPPER) SMALL LOAD SCHEMATIC

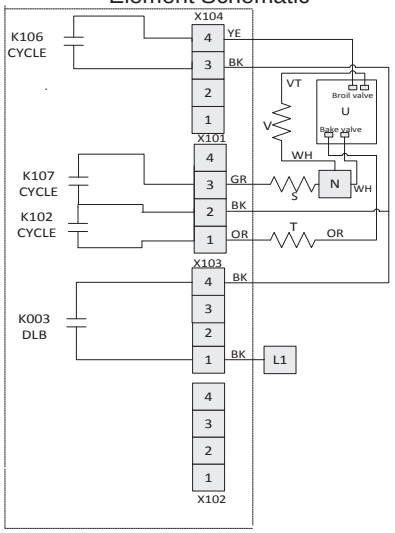
Mains Connection



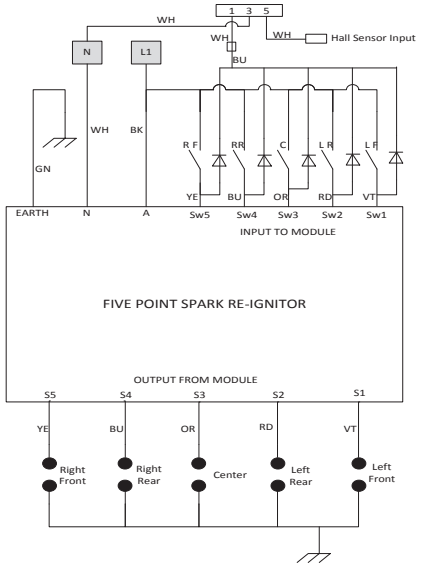


Oven Door Latch

Element Schematic



CAVITY 1 (UPPER BURNER SCHEMATIC



Components

A	User Interface Modules
B	Control Module
C	Not Used
D	Not Used
E	Service Port
F	Meat Probe (not on all ovens)
G	Temp. Sensor
H	Cooling Fan Hall Effect Sensor
I	Door Switch
J	Latch Switches
K	Latch Motor
M	Convection Fan (not on all ovens)
P	Lights 1-2 x 25-40W
S	Warming Drawer Element 120v 400W
T	Bake Igniter
U	Electric Gas Valve (bake and broil)
V	Broil Igniter
W	Not Used
X	Not Used
Y	Cooling Fan

Color Code

BK	Black	WH	White
BN	Brown	YE	Yellow
BU	Blue	BN/WH	Brown/White
GN	Green	BU/WH	Blue/White
GR	Gray	OR/BK	Orange/Black
OR	Orange	VT/WH	Violet/White
RD	Red	YE/BK	Yellow/Black
VT	Violet		

Error Codes and Troubleshooting Tips

E000	Wrong Module Combination	Control Module & User Interface are mismatched by service changes
E302	Electronics Too Hot	Control Module has exceeds allowable temp.
E005/E305	Communication Error	Loss of Communication between User Interface & Control Module. Start-up Error. Check connection of all communication lines & all Control Module inputs.
E009/E309	ROM Check Error in User Interface	Replace user interface or control module
E010/E310	Data Memory Error in User Interface	Replace user interface or control module
E011	Continuous Pushing of Single Key	Check Touch pad Interface assembly. Inspect touch PCB.
E312	Defective CM PCB Temp Sensor	Defective control Module temp sensor, replace CM
E314/E414	Cancel / Off Key error	Touch pad or UI failure
E050	Rotary switch for 500 series shorted	Replace Rotary encoder switch
E032	Continuous Pushing of Keys	10 seconds of multiple keys being pressed.
E101	Cvt 1 Temp. Sensor Open	Temp sensor disconnected or internally bad
E104	Cvt 1 Temp. Sensor Shorted	Temp sensor shorted to ground or internally bad
E106	Cvt 1 Door Latch Does Not Lock	Door latch wires or switch or mechanical failure of latch
E107	Cvt 1 Door Latch Does Not Unlock	Cavity temp too high, latch failure to unlock
E115	Cvt 1 Temp. in Unlocked Cavity Too High	CM failure, stuck relays, temp sensor failure
E116	Cvt 1 Probe Error	Dirty contacts or loose wires.
E118	Cvt 1 Cooling fan not operating properly	Fan speed too slow or not operating.
E122	Cvt1 Probe Sensor Temperature Too High	Meat probe or receptacle failure
E123	Cvt1 Probe Sensor Temperature Too Low	Meat probe or receptacle failure
E201	Warming Drawer temp sensor error	Temp sensor disconnected or internally bad
E126	Cvt 1 Door Latch Error	latch switches failed
E303	Electronics Delta temp too high	Control Module temp Delta exceeds allowable limit.
E044	TCM Option Code Error	Control Module cannot set option code of TCM

Notes:

Entering Service Mode

Press Enter, 1 and Bake for 5 seconds

Power Requirements
3 Wire Single Phase 60Hz
L1: 120 Volts
N: Grounded White Wire
GND: Grounding Green Wire
Mat. No.: 9000880938 Rev. B

The reproduction, transmission or use of this document or its contents is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights including rights created by patent grant or registration of a utility model or design are reserved. Copyright reserved.

Document No., Numéro de document, Número De Documento	Rev., Révision, Revisi ón	Sheet-No., Nombre De Feuille, Número De la Hoja
58300000180334 ASP INT B	B	1 of, de 3
Material No., Nombre Matériel, Número Material 9000880938	Engineering Revision, Révision de Technologie, Revisi ón De la Ingenier ía B	

Guide d'entretien de la cuisinière encastrable

AVERTISSEMENT : L'alimentation électrique doit être coupée avant de procéder à l'entretien de cet appareil.
ATTENTION : Lors de l'entretien, étiqueter tous les fils avant de les débrancher. Les erreurs de câblage peuvent entraîner un fonctionnement intempestif et dangereux. Vérifier le bon fonctionnement après l'entretien.

Modèles : HGI8054UC
HGIP054UC

Schéma de communication

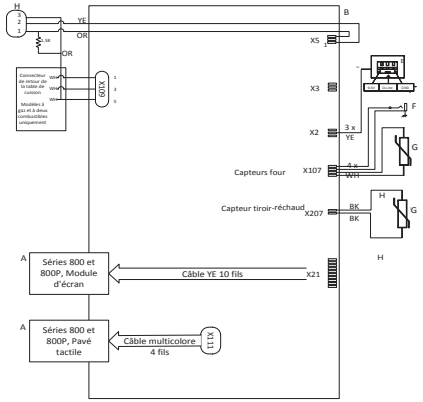

Séries 800 et 800P, Module d'écran
Câble YE 10 fils
Séries 800 et 800P, Pavé tactile
Câble multicolore 4 fils
Capteurs four
Capteur tiroir-réchaud

Schéma faible charge

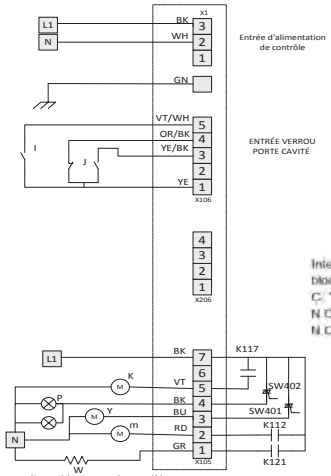
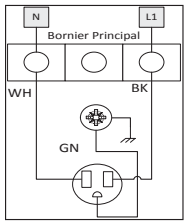


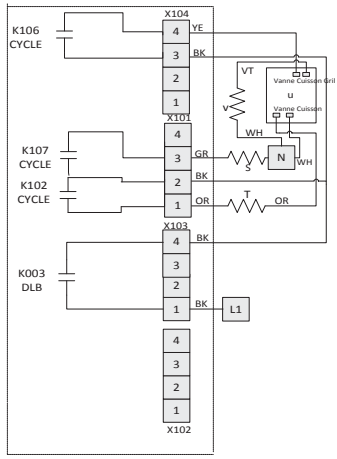
SCHÉMA CHARGE FAIBLE CAVITÉ 1 (SUPÉRIEURE)

Connexion à l'alimentation secteur



Loquet de porte de four

Schéma des éléments



CAVITÉ 1 (SCHÉMA BRÛLEUR SUPÉRIEUR)

Composants

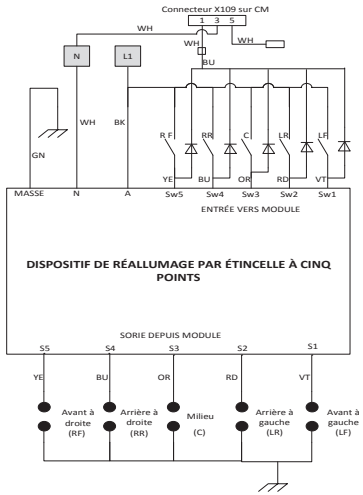
A	Modules d'interface utilisateur
B	Module de commande
C	Non utilisé
D	Non utilisé
E	Port de service
F	Sonde à viande (n'est pas disponible sur tous les fours)
G	Sonde de température
H	Capteur à effet Hall du ventilateur de refroidissement
I	Contacteur de porte
J	Contacteurs verrou
K	Moteur verrou
M	Ventilateur à convection (n'est pas disponible sur tout les fours)
P	Lampes 1 - 2 x 25 - 40 W
S	Élément tiroir-réchaud 120 v 400 W
T	Allumeur Cuisson
U	Robinet de gaz électrique (Cuisson et Cuisson Gril)
V	Allumeur Cuisson Gril
W	Non utilisé
X	Non utilisé
Y	Ventilateur de refroidissement

Code de couleur

BK	Noir	WH	Blanc
BN	Brun	YE	Jaune
BU	Bleu	BN/WH	Brun/Blanc
GN	Vert	BU/WH	Bleu/Blanc
GR	Gris	OR/BK	Orange/Noir
OR	Orange	VT/WH	Violet/Blanc
RD	Rouge	YE/BK	Jaune/Noir
VT	Violet		

Codes d'erreur et conseils de dépannage

E000	Mauvaise combinaison de modules	Module de commande et interface utilisateur rendus incompatibles par des modifications de services
E302	Circuit électronique trop chaud	Le module de commande a dépassé la température autorisée.
E005/E305	Erreur de communication	Perte de communication entre l'interface utilisateur et le module de commande. Erreur de démarrage. Vérifier la connexion de toutes les lignes de communication et toutes les entrées du module de commande.
E009/E309	Erreur de vérification de la ROM dans l'interface utilisateur	Remplacer l'interface utilisateur ou le module de commande
E010/E310	Erreur de données de la mémoire dans l'interface utilisateur	Remplacer l'interface utilisateur ou le module de commande
E011	Enfoncement continu d'une seule touche	Vérifier l'assemblage de l'interface du pavé tactile. Inspecter la carte de circuits imprimés du pavé.
E312	Sonde de température de la CCI du MC défectueuse	Sonde de température du module de commande défectueuse, remplacer le MC
E314/E414	Erreur de clé Annulation/Arrêt	Défaillance du pavé tactile ou de l'IU
E050	Un court-circuit s'est produit au niveau du commutateur rotatif pour la Série 500	Remplacez l'interrupteur à encodeur rotatif
E032	Enfoncement continu des touches	Plusieurs touches enfoncées pendant 10 secondes.
E101	Cavité 1 Sonde de température ouverte	Sonde de température déconnectée ou défectueuse en interne
E104	Cavité 1 Sonde de température court-circuitée	Sonde de température court-circuitée au niveau de la masse ou défectueuse en interne
E106	Cavité 1 Le verrou de porte ne se ferme pas	Défaillance des fils ou de l'interrupteur du verrou de porte ou défaillance mécanique du verrou
E107	Cavité 1 Le verrou de porte ne s'ouvre pas	Température de la cavité trop élevée, échec de déverrouillage du verrou
E115	Cavité 1 La température dans la cavité déverrouillée est trop élevée	Défaillance du MC, relais bloqués, défaillance de la sonde de température
E116	Cavité 1 Erreur de détection	Contacts sales ou fils lâches.
E118	Cavité 1 Mauvais fonctionnement du ventilateur de refroidissement	Vitesse du ventilateur trop lente ou ventilateur inopérant.
E122	Cavité 1 La température de la sonde est trop élevée	Défaillance de la sonde à viande ou du récipient
E123	Cavité 1 La température de la sonde est trop basse	Défaillance de la sonde à viande ou du récipient
E201	Erreur de la sonde de température du tiroir-réchaud	Sonde de température déconnectée ou défectueuse en interne
E126	Cavité 1 Erreur de verrou de porte	échec des interrupteurs du verrou
E303	Delta de la température du circuit électronique trop élevé	Le delta de la température du module de commande dépasse la limite autorisée.
E044	Erreur du code d'option du module de commande tactile	Le module de commande ne peut pas activer le code d'option du module de commande tactile


Connecteur X109 sur CM
DISPOSITIF DE RÉALLUMAGE PAR ÉTINCELLE À CINQ POINTS
ENTRÉE VERS MODULE
SORIE DEPUIS MODULE
Avant à droite (RF)
Arrière à droite (RR)
Milieu (C)
Arrière à gauche (LR)
Avant à gauche (LF)

Remarques :
Entrée du mode d'entretien
Appuyer Entrée, sur Un et Cuisson pendant 5 secondes

Alimentation

60 Hz, monophasé trois fils

L1 : 120 Volts

N : Fil blanc mis à la terre

Mise à la terre : Fil vert de mise à la terre

N° mat. : 9000880938 Rév. B

La reproduction, la transmission ou l'utilisation de ce document ou de son contenu n'est pas autorisée sans autorité écrite exprès. Les contrevenants seront responsables des dommages. Toutes les droites comprenant des droites créées par brevet accordent ou l'enregistrement d'un modèle d'utilité ou d'une conception sont réservé. Copyright réservé.

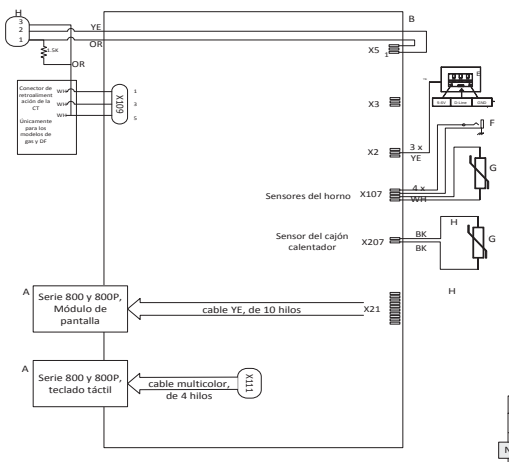
Document No., Numéro de document, Número De Documento 58300000180334 ASP INT B	Rev., Révision, Revisión B	Sheet-No., Nombre De Feuille, Número De la Hoja 2 of, de 3
Material No., Nombre Matériel, Número Material 9000880938	Engineering Revision, Révision de Technologie, Revisión De la Ingeniería B	

Guía de servicio técnico de la estufa deslizable

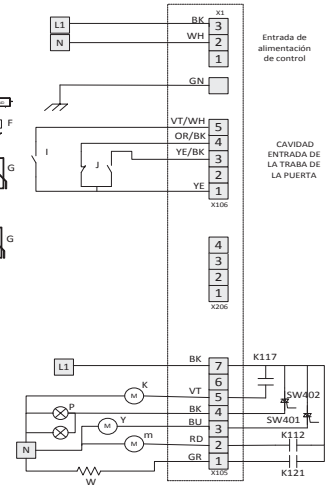
ADVERTENCIA: Debe desconectarse la alimentación eléctrica antes de realizar el servicio técnico a este electrodoméstico.
PRECAUCIÓN: Etiquete todos los cables antes de desconectarlos cuando realice servicio técnico. Los errores en el cableado pueden causar que el electrodoméstico no funcione bien y que sea peligroso. Verifique que funcione adecuadamente después de realizar el servicio técnico.

Modelos: HGI8054UC
HGIP054UC

Esquema de las comunicaciones

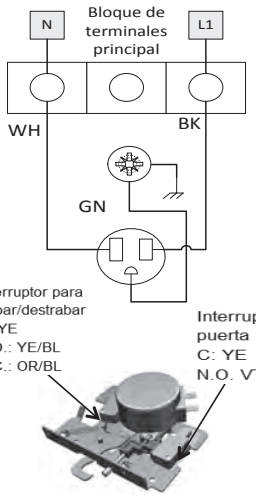


Esquema de cargas reducidas



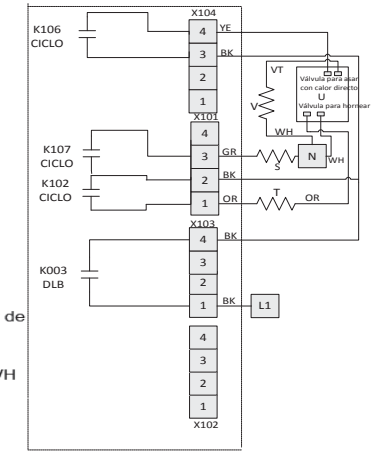
ESQUEMA DE CARGAS REDUCIDAS DE LA CAVIDAD 1 (SUPERIOR)

Conexión a la red eléctrica



Pestillo de la puerta del horno

Esquema de elementos



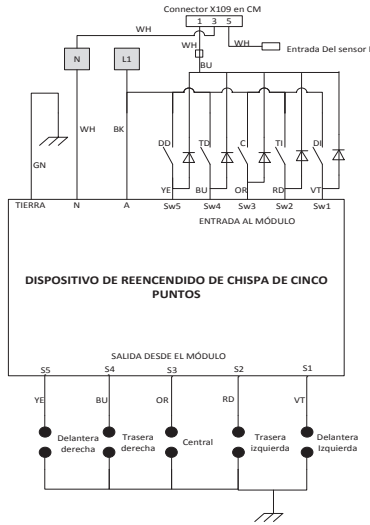
CAVIDAD 1 (ESQUEMA DE LAS HORNILLAS SUPERIORES)

Componentes		
	A	Módulos de interfaz de usuario
	B	Módulo de control
	C	No se utiliza
	D	No se utiliza
	E	Puerto de servicio técnico
	F	Sonda de carne (no en todos los hornos)
	G	Sensor de temp.
	H	Sensor de efecto Hall del ventilador de refrigeración
	I	Interruptor de puerta
	J	Interruptores del pestillo
	K	Motor del pestillo
	M	Ventilador de convección (no en todos los hornos)
	P	Luces 1-2 x 25-40 W
	S	Elemento del cajón calentador de 120 V 400 W
	T	Encendedor para hornear
	U	Válvula de gas eléctrica (hornear y asar con calor directo)
	V	Encendedor para asar con calor directo
	W	No se utiliza
	X	No se utiliza
	Y	Ventilador de refrigeración

Código de color			
BK	Negro	WH	Blanco
BN	Marrón	YE	Amarillo
BU	Azul	BN/WH	Marrón/Blanco
GN	Verde	BU/WH	Azul/Blanco
GR	Gris	OR/BK	Naranja/Negro
OR	Naranja	VT/WH	Violeta/Blanco
RD	Rojo	YE/BK	Amarillo/Negro
VT	Violeta		

Códigos de error y consejos para resolver problemas

E000	Combinación de módulos errónea	El módulo de control y la interfaz de usuario no coinciden por cambios por servicio técnico
E302	Comp. electrónicos demasiado calientes	El módulo de control ha superado la temp. permitida.
E005/E305	Error de comunicación	Se perdió la comunicación entre la interfaz de usuario y el módulo de control. Error de encendido. Verifique la conexión de todas las líneas de comunicación y de todas las entradas del módulo de control.
E009/E309	Error de verificación de ROM en la interfaz de usuario	Reemplace la interfaz de usuario o el módulo de control
E010/E310	Error de memoria de datos en la interfaz de usuario	Reemplace la interfaz de usuario o el módulo de control
E011	Presión continua de una única tecla	Verifique el conjunto de interfaz del teclado táctil. Inspeccione el circuito impreso (printed circuit board, PCB) táctil.
E312	Sensor de temp. del circuito impreso (printed circuit board, PCB) del CM defectuoso	Sensor de temp. defectuoso del módulo de control; reemplace el módulo de control (control module, CM)
E314/E414	Error de la tecla “Cancel/Off” (Cancelar/Apagar)	Falla del teclado táctil o de la interfaz de usuario (user interface, UI)
E050	Cortocircuito del interruptor rotatorio para la serie 500	Reemplace el interruptor de codificador rotatorio
E032	Presión continua de teclas	Se presionan múltiples teclas durante 10 segundos.
E101	Discontinuidad en el sensor de temp. de la cav. 1	Sensor de temp. desconectado o dañado internamente
E104	Sensor de temperatura de la cav. 1 en cortocircuito	Sensor de temp. con corto a conexión a tierra o dañado internamente
E106	El pestillo de la puerta de la cav. 1 no se traba	Falla mecánica del pestillo, o de los cables o del interruptor del pestillo de la puerta
E107	El pestillo de la puerta de la cav. 1 no se destraba	Temp. demasiado alta de la cavidad, falla del pestillo para destrabar
E115	La temp. de la cav. 1 en la cavidad destrabada es demasiado alta	Falla del módulo de control (control module, CM), relés atascados, falla del sensor de temp.
E116	Error de sonda de la cav. 1	Contactos sucios o cables sueltos.
E118	El ventilador de refrigeración de la cav. 1 no está funcionando correctamente	Velocidad del ventilador demasiado baja, o este no está funcionando.
E122	La temperatura del sensor de la sonda de la cav. 1 es demasiado alta	Falla de la sonda de carne o del receptáculo
E123	La temperatura del sensor de la sonda de la cav. 1 es demasiado baja	Falla de la sonda de carne o del receptáculo
E201	Error del sensor de temp. del cajón calentador	Sensor de temp. desconectado o dañado internamente
E126	Error de pestillo de la puerta de la cav. 1	Fallaron los interruptores del pestillo
E303	La variación de temp. de los comp. electrónicos es demasiado alta	La variación de temp. del módulo de control supera el límite permitido.
E044	Error de código de opción de TCM	El módulo de control no puede establecer el código de opción de TCM



Notas:

Cómo ingresar al modo de servicio técnico

Presionar Enter (Intro), uno y Bake (Hornear) durante 5 segundos

Requisitos de alimentación eléctrica
3 cables de fase única de 60 Hz
L1: 120 voltios
N: Cable blanco de conexión a tierra
A tierra (GND): Cable verde de conexión a tierra
N.° de mat.: 9000880938 Rev. B

La reproducción, la transmisión o el uso de este documento o de su contenido no se permite sin autoridad escrita expresa. Los delincuentes serán obligados para los daños. Todas las derechas incluyendo las derechas creadas por patente conceden o el registro de un modelo para uso general o de un diseño es reservado. Copyright reservado.